



Relação do aço

Baldrame:	P1_1 P7_1 P10_1 P13_1 P17_1	P6_1 P9_1 P12_1 P15_1 P20_1
Cobertura:	P6 P9 P12 P14 P18	P10 P13 P17
Platibanda:	P1 P3 P5 P11 P16 P22	P2 P4 P8 P11 P19 P21

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	526	74	38924
	2	5.0	29	84	2436
	3	5.0	26	64	1664
	4	5.0	163	60	9780
CA50	5	6.3	10	74	740
	6	8.0	4	74	296
	7	10.0	40	VAR	VAR
	8	10.0	43	307	13201
	9	10.0	40	VAR	VAR
	10	10.0	5	89	345
	11	10.0	44	147	6468
	12	10.0	6	75	450
	13	10.0	29	348	10092
	14	12.5	10	307	3070
	15	12.5	14	307	4998
	16	12.5	16	VAR	VAR
	17	12.5	8	147	1176
	18	12.5	2	94	188
	19	16.0	18	307	4912
	20	16.0	4	370	1480
	21	16.0	8	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO ± 10% (kg)
CA50	6.3	7.4	2
	8.0	3	1.3
	10.0	388.4	243.1
	12.5	109.6	116.1
	16.0	72.5	125.8
CA60	5.0	528.1	89.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	488.3		
CA60	89.5		

Volume de concreto (fck=25MPa) = 4.05 m³  
Área de forma = 79.63 m²

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

**Pelotas** prefeitura de  
vamos compartilhar a cidade

E.M.E.F. JORNALISTA DEOGAR SOARES

PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO 1

PLANTA DE ARMAÇÃO PILARES

Prancha

06/09

Equipe Técnica da SEPLAG

Arq. Elise Lopes Dutra - CAU A46844-4

Arq. Alexandre Silveira Vergara - CAU A39209-0

Arq. Juliana Rotta da Cunha - CAU A65378-0

Eng. Patrícia Walther da Silva - CREA RS1399996

Eng. Mirela de Faria Miranda - CREA RS146401

Eng. Rodrigo Freitas - CREA RS187335

Eng. Rogério da Silveira Freitas - CREA RS146900

Escala

1:20

Data

JULHO / 2018

Av. Ferreira Viana, 1135 – Pelotas/RS – CEP: 96085-000 Fone: (53) 33101350 – (53) 3227-1513

E-mail: seplag@pelotas.rs.gov.br